## Index of Claims



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Art Unit

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

	1						ı	ŀ			_			
Cla		Date												
Ula	um		_		_	Jak			$\neg$	-				
l _ '	Б													
Final	gin			l										
iΞ	Öri													
					<u> </u>					Ц				
	(1)			<u> </u>		_				_				
	2			<u> </u>	<u> </u>	_				$\blacksquare$				
<u></u>	3		_	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>				_				
<u> </u>	4				<u> </u>	_		_	_	_	-			
<u></u>	Original	<u>_</u>		_	_		L			$\Box$				
L	6 7	_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	ldash	<u> </u>					
L	7			<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	$\square$				
	8			L-	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	_	_				
<u></u>	9 10		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш				
	10	_	_	ļ.—	<b>├</b> -	ļ	$\vdash$		-	$\vdash$				
<u> </u>	111	-	_	<del> </del>		<del> </del>					l			
	12	-	-	<b> </b>	<del> </del>		├-	-	$\vdash$	$\vdash$				
<u> </u>	1.13	├	-	$\vdash$	+-	⊢	-	$\vdash$		-				
-	15	-	-	$\vdash$	$\vdash$	┼	+-	$\vdash$	-	$\vdash$	l			
$\vdash$	16	├	-	+	╁	$\vdash$	1	$\vdash$	-		1			
-	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 28 29	-	$\vdash$	+	$\vdash$	1-	I	$\vdash$	$\vdash$					
-	18	<del> </del>		+-	╁	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	H	1			
	19	<u> </u>	-	╁	1	$\vdash$	1	t	✝		1			
	20	T	T	T	1	T				Π	1			
	1		-			1	$\top$	1	Π		1			
-	22		1	Т	T	1					]			
	23	Т	Г	1		T		Г		Г	1			
	24	1	Π	1		1	T	Π		Г	1			
	25	T	$I^-$		Т						]			
	26	$\top$	T	Τ			$\Box$				]			
	27			$oxed{\Box}$										
	28					1_	丄	_	L	_	]			
	29				_	1_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	1			
	30			_		1_	$\perp$	1_	<u> </u>	_	1			
<u></u>	31 32 33	1	L	$\perp$	1	Ц.,	1_	↓_	₋	1_	1			
	32	1	_	1	4_	1_	1-	1		↓_	1			
<u> </u>	33	1	1	4	_	4_	4-	1	+	↓_	4			
<u> </u>	34 35	+	$\perp$	+	4	+	-	┼	+	-	4			
	35	-	$\vdash$	1	+-		+	+	+	┼	4			
-	36	+	-	+	-	+-	+-	╄	+	╁	4			
	37	+-	+	+	+		+-	+-	+	+-	1			
-	38 39	+	+-	+	- -		+	+	+	+÷	+			
			+-	+	┰	+-	- -	+	+	+-	+			
-	40	-	+-	+	+	+-	+-	+-	+	╁	┨			
	42	+-	+	+-	╁	╁	+	+	+	+	┨			
	43	+	+-	+	+-	+	+	+	†-	+-	┨			
-	44	+	十	+	+	╁		$\top$	$\dagger$	+	┨			
	45	+	+	+	+	╁	$\top$	$\top$	+	$\top$	1			
$\vdash$	46	+-	+	+	+	+-	+	+	$\dagger$	1	1			
-	47	+	+	+	十	+	+	+	$\dagger$	T	٦			
-	48		+	十	+	十	+	+	1	1	٦			
	49	$\top$	†	†	十	+	十	十	†	$\top$	٦			
	50		1	+	$\top$	$\top$	$\top$		T		7			
ч											_			

7

E         E	Cla	im T	Date												
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	Ť	T				Γ	Т								
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99	Final	Origina	ļ	-											
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		51	$\Box$				Π	Τ							
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		52					1	1							
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		53	寸		_		Г	T	П						
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		54				Γ	T	1	1	П	$\Box$				
56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		55	$\neg$			T	Т	1	$\Box$			l			
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		56			Г	Π	Τ	T		Γ					
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		57	$\neg$			Π	Τ	T				i			
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		58		_			Ι		Τ						
60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99		59						T							
61		60					Τ					ĺ			
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61				Π	L			Ŀ		ĺ			
64		62					Г	Т							
64		63													
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 88 89 90 90 91 91 92 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		64				L			1_						
68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		65			L	1_	L	$\perp$	1	_	L				
68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		66			L	1	┸	_	1_	_	Ш				
69		67			L	L.	1_	1_	┖	1_					
70		68		_	<u> </u>	1_	1	_	1_	<u> </u>					
71		69	_		_	1_	L	┸	_	<u> </u>	<u> </u>	l			
72		70			<u> </u>	_	Ļ	_	4_	<u> </u>	<u> </u>				
74		71			L	1	1	4	-	ļ	<u> </u>	ļ			
74		72		_	<u> </u>	4-	1	_	_	_	<u> </u>	1			
75	<u> </u>	73	_	_	ļ	1	+	-	-	╀-	₩				
76	<u> </u>	74		L	-	┼	╀		+	╀	⊢	ļ			
77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	1/5		H	┼-	+	╀		+	╁	$\vdash$	1			
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	70		┝	-	+-	+	+	+-	┼-	⊢	1			
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		1//	Ͱ	$\vdash$	╀	╁	- -	+	+	╁	$\vdash$	1			
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		70	⊢	-	╀	+	╁	+	╁	╁╌	┪╾	1			
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-		┢	┝	╁	╁╌	╁	+-	+	╁╾	╁╴	┨.			
82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99	├	81	╁─	-	╁	╁	╁	╁	╫	╁╌	+	1			
83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99		82	┢╌	H	t	╁	+	+	+-	╁╌	╁	1			
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		83	╁	1	╁	╫	$\dagger$	╅	╁╌	+-	╁	1			
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	84	╁	├-	╁	+	+	+	╁	十	+-	1			
86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	<b>-</b>		1	-	$\dagger$	+-	$\dagger$	$\top$	$\top$	1-	$\top$	1			
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			1	t	$\dagger$	十	$\dagger$	_	1	1	†-	1			
88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		87	1	T	十	+	+	$\top$	+	1	T	1			
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-		1	T	✝	╁	1	1	1	1		1			
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		89	✝	T	1	$\top$	1		1	Т	1	1			
92 93 94 95 96 97 98 99				Τ	T		$\top$	$\top$	1	T	1	7			
92 93 94 95 96 97 98 99		91	$\top$	Τ	T		1		T	7		1			
94		92					T		m I			]			
95 96 97 98 99		93				floor	floor	$\Box$	$\perp$	$\perp$					
96 97 98 99		94			Ι	floor	floor		$\perp$						
97 98 99		95			I	$oxed{T}$		$\perp$	$\perp$		L	╛			
98 99		96			Ι										
99		97			$\perp$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oxed{\mathbb{I}}$	$\bot$		$\bot$		1			
		98			$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\bot$	$\bot$		1			
100					$\perp$			_	_	_	4	_			
		100	لا		$\perp$	$\perp$						ل			

Claim			_			-	. [	) (	ate		_				
Final	Original		•		•										
	0				ě.				٠.				1		
	101	_		_		1							1		
	102		L		_	4		L	_		_	┞	-	_	
├	103		-		-	+	_	ŀ	4	_	-	╀	+		
	104 105	⊢	┞		H	+	_	┞	-		┝	╁	+		
<del> </del>	106	├	H	_	$\vdash$	+		H			-	╁	$\dashv$	-	
<u> </u>	107	$\vdash$	╁	_	ŀ	+		┞		-	-	+	+		
	108	$\vdash$	t		-	7		t	-	-	-	t	7		-
	109	$\vdash$	t		-	1		t			1	t	1	_	
	110	T-	T		:	7		T			<b> </b> -	†		:	
	111	Γ	T		Г	7		T				T			
	112		I		Ŀ					1			$\Box$	•	
	113	Ŀ	L		L			L		L			_	_	
	114	Ľ.	1		L	1		L		<u> </u>		1	_		
<u> </u>	115	<u> </u>	1		L	4	_	1	_	_	┨_	4	-		
	116	ŀ	╀		÷	4	_	╀		-	-	+	$\dashv$	<u>.</u>	
-	117	┼	╀	_	ŀ	4	_	╀		⊢	╁	╀	$\dashv$	<u>:</u>	
-	118 119	╁	╀	-	ŀ	$\dashv$		╀		÷	ŀ	╁	-	;	
-	120	╁╌	t		H	$\dashv$	_	ł		┝	+-	+	_	-	
-	121	1-	†		╁	-	_	t	<u> </u>	$\vdash$	H	+		÷	ŀ
-	121 122 123	+	t		t	-	_	t		╁╌	t	+	$\dashv$		
	123	1	†		t	7		t		T	✝	†			1
	124	T	†				_	1	٠.		T	1		-	١.
	124 125		T					1				I			]
	126		I					1		Ŀ		I		·	]
	127 128	L	1	_	L		_	1		_	<u> </u>	1	<u>.                                    </u>	÷	1
<u> </u>	128	┸	1		1	_	_	4	٠.		↓.	1		÷	
	129 130	4_	4	_	ļ.		_	1		Ļ	Ļ.	4		_	ļ
	130	<del> </del> _	4	_	ļ		L	4		╀	+	+			1
-	131	+-	4		+	_	$\vdash$		_	+	+:	+		H	1
-	132 133	╫	+	:	1			1	•	┼	+	÷	-	<u> </u>	1
-	134	+-	+	-	+		┢	7		╁	+	+	•	-	1
	135	1	1		†	_	$\vdash$	1	_	1	+:	1		$\vdash$	1
_	135 136	1	1		T			7		1	1	7		1	1
	137		1		Ţ.			1		1	T	1	٠,	·	
	138 139				Ţ.					I	I				
	139				I			•	٠	·		_	1.	Ŀ	1
	140		_		1		1_		<u> </u>	1	_ _			L	1
<u> </u>	141		4	_	4	_	L		_	1	4	4		L	4
_	142		4	_	+		$\vdash$		-	+	+	-	<u>.</u>	$\vdash$	-
<u> </u>	143		-		+	_	+	_	$\vdash$	+	+	-		╀	4
-	144		4	-	+	_	╀	_	-	+	+	-		$\vdash$	+
1	146		_	$\vdash$	+		╁	_	-	+	+	$\dashv$		+	$\dashv$
-	147		-	H	+	_	╁	_	Ė	+	+	$\dashv$	_	۲	+
	148		-	$\vdash$	†	-	1		+	+	+	-		†÷	$\forall$
	149			Г	1	_	1	_	$\vdash$	+	+	_		1.	1
	150				J		Ī	_	Ė	Ť			Ė	Ľ	]
			_	_	_	_	-	_	•						_